

HDC HP 250 M 50 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	HDC - Einsatz, Stift, 3000 V, 250 A, Crimpanschluss, Baugröße: 250
Best.-Nr.	1220850000
Typ	HDC HP 250 M 50 PE
GTIN (EAN)	4050118003918
VPE	1 Stück

HDC HP 250 M 50 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	82,6 mm	Länge (inch)	3,252 inch
Durchmesser	32 mm	Nettogewicht	126,41 g

Temperaturen

Grenztemperatur	-50 °C ... 120 °C
-----------------	-------------------

Allgemeine Daten

Anschlussart	Crimpanschluss	BG	250
Baugröße	250	Baureihe	HighPower
Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3.000 V	Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984)	15 kV
Bemessungsstrom (DIN EN 61984)	250 A	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Farbe	schwarz
Halogenfrei	false	Isolationswiderstand	10 ¹⁰ Ω
Isolierstoff	PA GF	Leiteranschlussquerschnitt	50 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Typ	Stift
Verschmutzungsgrad	PD 2 (PD 3)	Werkstoff	Kupferlegierung

Anschlussdaten PE

Anschlussart PE	Crimpanschluss
-----------------	----------------

Leistungskontakt

Abisolierlänge Leistungskontakt	24 mm	Bemessungsspannung (DIN EN 61984)	3.000 V
Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt	15 kV	Bemessungsstrom (DIN EN 61984) Leistungskontakt	250 A

Ausführung

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	24 mm	Anschlussart	Crimpanschluss
BG	250	Baugröße	250
Durchgangswiderstand	≤0.1 mΩ	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 1
Leiteranschlussquerschnitt, max.	50 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, min.	50 mm ²
Oberfläche	Silber passiviert	Werkstoff	Kupferlegierung

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000796	ETIM 7.0	EC000796
ETIM 8.0	EC000796	ETIM 9.0	EC000796
ECLASS 9.0	27-44-02-04	ECLASS 9.1	27-44-02-04
ECLASS 10.0	27-44-02-04	ECLASS 11.0	27-44-02-04
ECLASS 12.0	27-44-02-04	ECLASS 13.0	27-44-02-04

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	6eabd5ae-2d6b-409e-8bdf-87c27ee10e40

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 07:31:51 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC HP 250 M 50 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Manufacturer's declaration](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[1487780000_00_11_13_BPZ_HDC_HP250-550_web.pdf](#)
[BPZ_HDC_HP_ungeschirmt](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

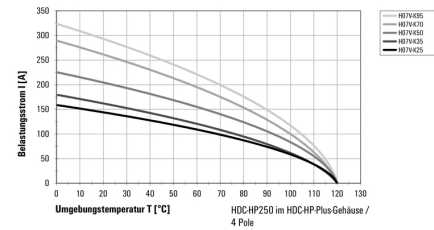
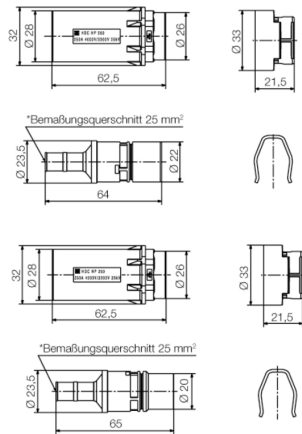
[FL FIELDWIRING EN](#)
[FL FIELDWIRING EN](#)

HDC HP 250 M 50 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC HP 250 M 50 PE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

... für Presskabelschuhe



Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 1,5 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ES EPG 45 HEX 95	Ausführung
Best.-Nr.	1500980000	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309348	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 10/70	Ausführung
Best.-Nr.	1500940000	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309522	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 25/50	Ausführung
Best.-Nr.	1500970000	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309195	
VPE	1 Stück	
Typ	ES EPG 45 HEX 16/35	Ausführung
Best.-Nr.	1500950000	Sechskantcrimp (Hexagon)
GTIN (EAN)	4050118309492	
VPE	1 Stück	

HighPower-Ersatzteile



Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC HP CLAMP 250A
Best.-Nr.	2778940000
GTIN (EAN)	4064675047964
VPE	25 Stück

HDC HP 250 M 50 PE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Werkzeuge****Crimpwerkzeuge für Kabelschuhe, Verbinder und Aderendhülsen mit Wechseleinsätzen**

- extrem schnelles Arbeiten durch hydraulische Unterstützung
- großer Verarbeitungsbereich bis 300 mm²
- Schnellverschlusskopf um 270° drehbar
- automatische Druckbegrenzung und Überwachung mit Drucksensor
- elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs
- Abspeichern aller Verpressungen und Fehlermeldungen auf internem Speicher
- Auslesung aller Zyklen und Fehlermeldungen über USB
- Li-Ionen Akku mit Ladezustandsanzeige: 18V, 1,5 Ah

Allgemeine Bestelldaten

Typ	EPG 45	Ausführung
Best.-Nr.	1500830000	Crimpwerkzeug, 6mm ² , 150mm ² , Sechskantcrimp (Hexagon), WM-
GTIN (EAN)	4050118309317	Crimp, Indent-Crimp, Trapezcrimp, Ovalcrimp
VPE	1 Stück	